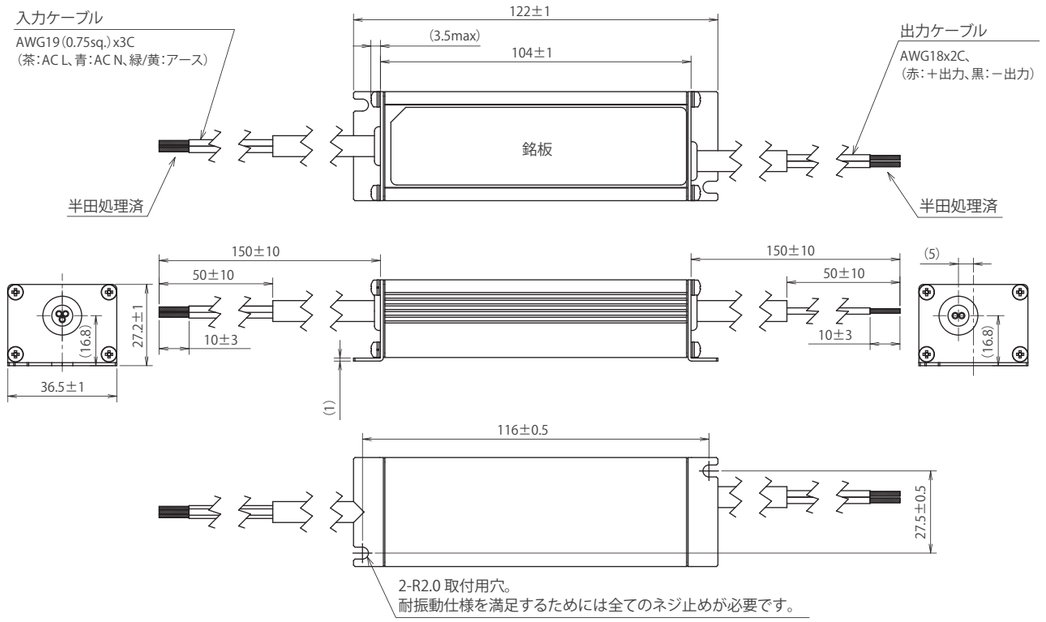
## 外観図

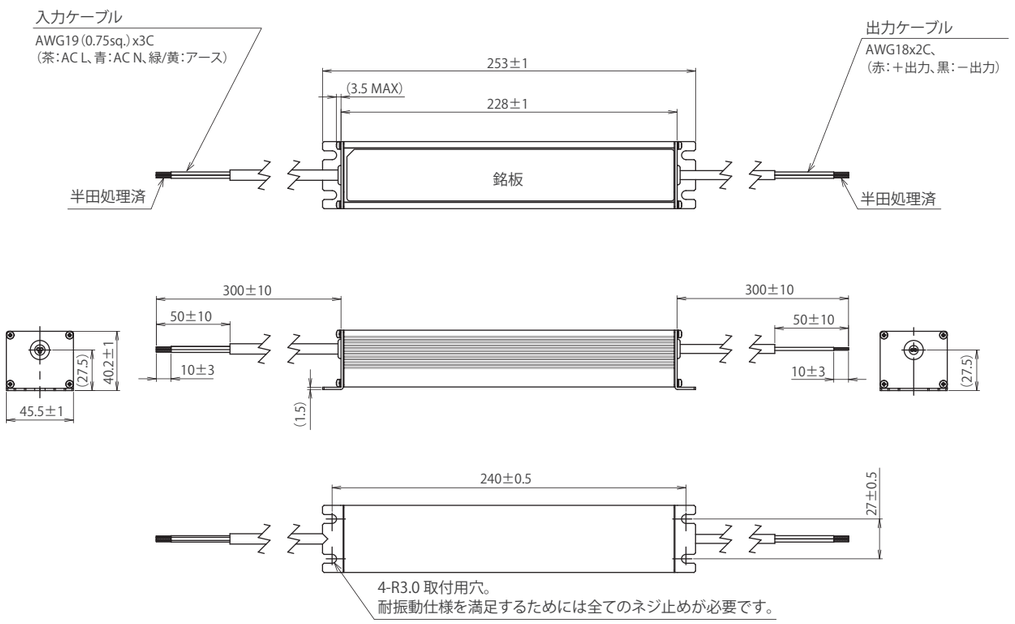
### ELC12, ELV12

（単位: mm）




### ELC50/90, ELV60/90

（単位: mm）




※1. このカタログの内容は改良のために予告なく仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。製品のご使用前には、各製品のカタログ・取扱説明書を必ずお読みください。正確には、納入仕様書をご請求いただき、内容をご確認ください。
※2. 掲載されている社名、製品名、サービスマーク等は、日本およびその他の国におけるTDK株式会社、TDKラムダ株式会社またはその子会社の商標または登録商標です。なお、本文中では、一部を除き、®とTMは明記しておりません。
※3. TDKコーポレートマークはTDK株式会社の商標または登録商標です。

**仕様等、技術的なお問い合わせ** 受付時間 9:00～17:00(土日祝日を除く)

0120 FreeDial 0120-507039 FAX:0120-178090

http://www.tdk-lambda.co.jp/

TDKラムダ株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦3-9-1

ELC/ELV_FL_1403J

web140313

ELC/ELVシリーズ

# LED駆動用AC-DCユニット型電源

TDK·Lambda

**耐環境性に配慮**
**LED照明やLED看板に最適な**
**定電流・定電圧モデル　12W～90W**

New

**PSE 規格適合**
**定電流タイプと定電圧タイプをラインアップ**

web140313

# 実装しやすいワイヤー引き出しタイプのAC-DC電源。
# LED照明やLED看板に最適なLED駆動専用電源です。

*本製品はLED駆動用以外の目的には絶対に使用しないで下さい。

## IP66規格適合

ELC/ELVシリーズはIP66規格に適合し、耐環境性に配慮することにより、設置環境が厳しく防塵・防滴対応が求められるアプリケーション（看板やイルミネーションなど）についても、柔軟な機器設計が可能です。

＊雨ざらしでは使わないでください。結線部は必ず絶縁・防水処理を施してください。

## 照明機器用電源に最適な高調波抑制回路内蔵とノイズ規格

50W以上のモデルは照明機器の高調波規格であるIEC61000-3-2クラスCに準拠しております。またEMC規格も通常電源に求められるEN55022-Bだけでなく、照明機器用の規格であるEN55015のノイズ規格にも準拠しております。

## 安全規格

PSE（電気用品安全法別表第八）規格に適合しています。

＊旧規格の省令1項に適合しています。（2014年1月1日から上記の表現に変更）

## EMI

雑音端子電圧（電源から発生するライン間ノイズ）と雑音電界強度（電源から放射されるノイズ）を規制する規格（EMC規格：EN55015、EN55022-B、VCCI-B、CISPR 22-B、FCC-B）に準拠しており、ラジオやテレビなどへの影響を小さくします。

## イミュニティー

屋外に設置される看板などは特に静電気、雷サージ、電磁波に対する配慮が必要です。
ELC/ELVシリーズは国際規格IEC61000-6-2；IEC61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11に準拠しています。

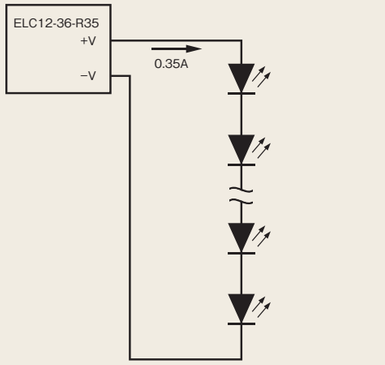
## ELC/ELVラインアップ表

| タイプ | 出力電流 | 出力電圧 | 出力電力タイプ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 12W | 50W | 60W | 90W |
| ELC 定電流タイプ | 0.35A | 6～36V | ● | | | |
| | 0.7A | 3～18V | ● | | | |
| | 1.05A | 6～48V | | ● | | |
| | 0.7A | 50～130V | | | | ● |
| ELV 定電圧タイプ | 12V | 0.1～1A | ● | | | |
| | 24V | 0.05～0.5A | ● | | | |
| | 12V | 0.2～5A | | | ● | |
| | 24V | 0.2～2.5A | | | ● | |
| | 12V | 0.2～7.5A | | | | ● |
| | 24V | 0.2～3.8A | | | | ● |

## 定電流タイプと定電圧タイプをラインアップ

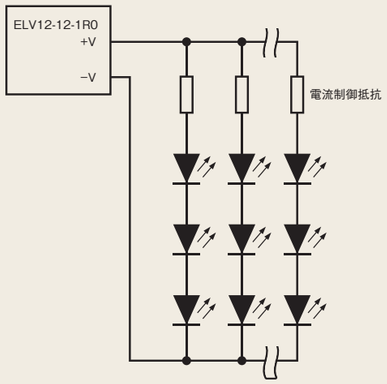
LED光源は、従来の光源と異なり直流電圧（DC）で駆動させるため、直流電源装置の使用が必要です。
これらの要求に対応するため、定電流タイプの「ELCシリーズ」と定電圧タイプの「ELVシリーズ」を同一形状でラインアップすることにより、アプリケーション毎の電源選択を可能にし、お客様の開発期間短縮に貢献します。

定電流タイプ
接続回路例




Vf：3V, If：0.35Aの場合、2～12個のLEDを直列接続出来ます。

定電圧タイプ
接続回路例




# ELC/ELV Series

New

PSE 電気用品安全法別表第八

**IP66適合の防塵防滴型AC-DC電源**

合計6モデル10機種をラインアップ
アプリケーションにより電源を選択いただくことが可能

### 特　長

- 看板など狭い空間にも実装しやすい形状、ワイヤー引き出しタイプ
- IP66規格（防塵・防滴）対応
- PSE（電気用品安全法別表第八）

### 用　途

- デジタルサイネージ
- 看板用照明
- LED照明
- 街路灯

### 仕　様

| 仕様項目 ＼ モデル | ELC12-36-R35 | ELC12-18-R70 | ELC50-48-1R05 | ELC90-130-R70 |
|---|---|---|---|---|
| 入力電圧範囲 | 90VAC～265VAC | | 90VAC～305VAC | |
| 高調波電流抑制 | — | | IEC61000-3-2 Class C 準拠（負荷率による） | |
| 定格出力電力 | 12.6W | 12.6W | 50.4W | 91W |
| 出力電流 | 0.35A | 0.7A | 1.05A | 0.7A |
| 出力電圧 | 6V～36V | 3V～18V | 6V～48V | 50V～130V |
| 動作周囲温度 | −10℃～+60°C | | −25℃～+50°C | |
| ノイズ規格 | EN55015、EN55022-B、VCCI-B、CISPR 22-B、FCC-B 各準拠 | | | |
| 安全規格 | PSE(電気用品安全法別表第八) | | | |
| サイズ（WxHxDmm) | 36.5×27.2×104 | | 45.5×40.2×228 | |

| 仕様項目 ＼ モデル | ELV12-12-1R0 | ELV12-24-R50 | ELV60-12-5R0 | ELV60-24-2R5 | ELV90-12-7R5 | ELV90-24-3R8 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 入力電圧範囲 | 90VAC～265VAC | | 90VAC～305VAC | | | |
| 高調波電流抑制 | — | | IEC61000-3-2 Class C 準拠（負荷率による） | | | |
| 定格出力電力 | 12W | 12W | 60W | 60W | 90W | 91.2W |
| 出力電圧 | 12V | 24V | 12V | 24V | 12V | 24V |
| 出力電流 | 0.1A～1A | 0.05A～0.5A | 0.2A～5A | 0.2A～2.5A | 0.2A～7.5A | 0.2A～3.8A |
| 動作周囲温度 | −10℃～+60°C | | −25℃～+50°C | | | |
| ノイズ規格 | EN55015、EN55022-B、VCCI-B、CISPR 22-B、FCC-B 各準拠 | | | | | |
| 安全規格 | PSE(電気用品安全法別表第八) | | | | | |
| サイズ（WxHxDmm) | 36.5×27.2×104 | | 45.5×40.2×228 | | | |